

feihonggao

个人优势

熟练掌握 Python，熟悉常用数据结构和算法，熟悉多进程，多线程，协程的开发应用，掌握 async 异步编程，有高并发开发经验，了解 go, c;

熟悉 docker, k8s, 目前做 k8s 调度 gpu.

熟练掌握 MySQL, Redis 等数据库，了解时序数据库，消息队列。

高中获得奥赛全国化学三等奖，物理山东二等奖

多年云计算从业经验。

工作经历

神州医疗科技股份有限公司 Python 2022.03-至今

内容:

AI 算法工程化，GPU 调度，数据预处理

业绩:

使用异步框架解决了 AI 算法工程化的问题。使用 K8S 处理 GPU 调度问题。优化了原有的数据预处理

京东云计算有限公司 Python 2021.08-2022.03

京东云稳定性观测，各产品线实例 metric 信息观测 (SLA, SLI)

中国电信股份有限公司云计算分公司 (外包) Python 开发工程师 2018.11-2021.08

维护现有系统，开发新功能，依次开发过 GPU，云专线，ACL 等，熟悉 openstack 和 cloudstack。

编写运维脚本，处理线上问题等。设计和开发交付的功能。

中国国际电子商务中心 Java 2008.07-2018.10

线上环境运维，脚本编写;

核心业务功能的开发与维护;

负责系统设计和基础架构的搭建;

参与项目需求分析、业务逻辑流程设计、文档编写;

负责产品后端开发、项目计划实现、改进和优化;

为运营及商业化部门提供数据查询、分析及数据报表自动化支持，提高公司运营效率。

项目经历

GPU 调度 开发 2023.04-2023.05

内容:

按照需求开发 GPU 调度，一个人独立完成实现方案，API 设计，开发，验证等工作，最后使用 K8S 二进制部署 (方便离线部署) K8S 以及安装英伟达插件解决问题，开发 operator 操作使用 GPU 的 deployment 解决需求

业绩:

完成了需求

数据预处理 开发

2023.01-2023.04

内容:

优化原有的数据预处理API

业绩:

完成了需求

AI算法工程化 开发

2022.04-2023.01

内容:

根据 AI 算法的特点，使用 celery，开发了一套异步服务，完成了 AI 算法工程化的需求

业绩:

完成了需求

定时任务 开发

2021.11-2021.12

使用dkron处理定时任务

项目职责:

使用定时任务抓取相关实例信息和metric信息

技术要点:

使用原生协成处理并发，否定之前的代码实现。

咚咚告警 开发

2021.09-2021.10

服务接入咚咚告警

项目职责:

将资源实例不可用信息发送给相关产品线负责人

技术要点:

使用redis分布式锁处理token获取。

电信天翼云 开发

2018.11-2021.08

维护现有工单系统，前后开发了 GPU，云专线，ACL 等功能。

GPU 功能是在已有项目上进行维护，实现了 GPU 的创建。

云专线是调用 openstack 或者 cloudstack 以及控制器实现，最大的特点是自动运维，稳定可靠。

ACL 是整个项目第一次使用协程（python2）

GPU 和 云专线分别是集团年度一号和二号项目

上述模块功能均为我一个人设计编写，能够独立完成单个功能

云专线 开发

2020.08-2020.09

为客户搭建云专线；

项目职责:

模块设计，数据库表设计，接口实现，全流程设计；

技术要点:

基于 openstack neutron api 开发，为客户搭建云专线，提供高质量网络通信，调用

neutron 的 network, subnet, port, router 等资源，创建出云专线。

ACL 开发

2020.04-2020.06

为客户提供访问控制功能

项目职责：

实现方案设计，数据库表设计，接口设计，过程调优；

技术要点：

使用协程实现批量规则创建，放弃了以往笨重的异步任务方案，实现了技术创新，圆满完成了任务。

GPU 开发

2019.04-2019.05

为客户创建带 GPU的虚拟机；

项目职责：

和相关同事对接相关接口，测试 openstack nova api，编写代码，创建出带有 GPU 的虚拟机；

技术要点：

使用 redis缓存相关的规格，遇到变更刷新缓存，通过缓存，减少请求时间，节省创

多账户管理 开发

2019.02-2019.03

为客户实现不同账户权限控制；

项目职责：

和相关同事对接相关接口，测试 openstack keystone api，编写代码，实现资源不同租户管理；

技术要点：

通过 mysql 索引优化，减少请求时间，增强用户体验。

GTM国际贸易管理平台 开发

2014.05-2018.06

为客户实现贸易全流程管理；

项目职责：

类似 ERP 软件，针对贸易公司开发，实现贸易全流程管理。从最开始的询价，到最后的核销退税，进行全流程管理。模块分析，数据库表设计，

技术要点：

Django, celery, uwsgi, nginx

进出口许可证申领系统 维护

2008.12-2016.10

维护进出口许可证系统，根据当年政策要求，修改系统，响应权利下放

加工贸易联网申领系统WEB版 开发

2012.02-2012.10

将已有CS改写成BS

客户管理系统 开发

2008.10-2008.12

分析数据库 建立各个表 以及应用到的外键

负责打印模块

教育经历

青岛大学 本科 光信息科学与技术

2004-2008

获得过一等奖学金 百分之五发奖几率